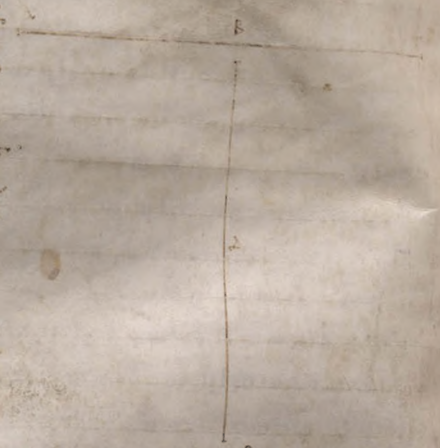
1029

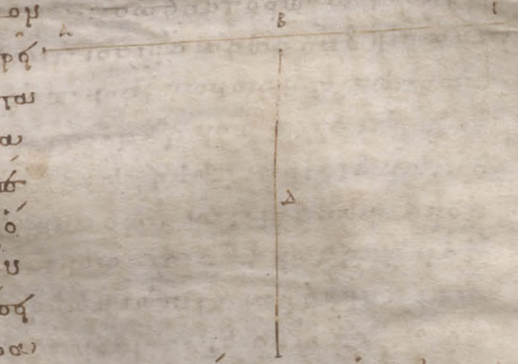
ἐπεὶ γὰρ σύμμετρά ἐστι τὰ ΑΒ ΒΓ. μετρήσει τι αὐτὰ μέγεθος
μετρείτω καὶ ἔστω τὸ Δ. ἐπεὶ οὖν τὸ Δ τὰ ΑΒ ΒΓ μετρεῖ
καὶ ὅλον τὸ ΑΓ μετρήσει. μετρεῖ δὲ καὶ τὰ ΑΒ ΒΓ. τὸ Δ ἄρα
τὰ ΑΒ ΒΓ ΑΓ μετρεῖ. σύμμετρον ἄρα [illegible]
[illegible] τῶν ΑΒ ΒΓ. ἀλλὰ δὴ τὸ ΑΓ [illegible] τῶν ΑΒ [illegible]
μετρον· ἔστω δὴ τῷ ΑΒ·
λέγω δὴ ὅτι [illegible] ΑΒ ΒΓ
σύμμετρά ἐστιν. ἐπεὶ γὰρ
σύμμετρά ἐστι τὰ ΓΑ ΑΒ
[illegible] μέγεθος.
[illegible] ἐπεὶ
οὖν τὸ Δ [illegible] τρεῖ
καὶ λοιπὸν [illegible] τὸ ΒΓ με-
τρήσει. μετρεῖ δὲ καὶ τὸ ΑΒ·
τὸ Δ ἄρα τὰ ΑΒ ΒΓ μετρή-
σει. σύμμετρα ἄρα ἐστὶν
τὰ ΑΒ ΒΓ. ἐὰν ἄρα δύο μεγέθη [illegible]



κα ιη Ἐὰν δύο μεγέθη ἀσύμμετρα συντεθῇ, [illegible] ἑκατέ- ιϛ
ρῳ αὐτῶν [illegible] σύμμετρον ἔσται· κἂν τὸ ὅλον ἑνὶ αὐτῶν
ἀσύμμετρον ᾖ, καὶ τὰ ἐξ ἀρχῆς μεγέθη σύμμετρα ἔσται·
συγκείσθω γὰρ [illegible] ἀσύμμετρα τὰ ΑΒ ΒΓ· λέ-
γω ὅτι καὶ ὅλον [illegible] τῶν ΑΒ ΒΓ ἀσύμμε-
τρόν ἐστιν· εἰ γὰρ [illegible] σύμμετρα τὰ ΓΑ ΑΒ. με-
τρήσει τι αὐτὰ μέ[illegible] δυνατόν, καὶ ἔσ-
τω τὸ Δ. ἐπεὶ οὖν τὸ [illegible] ΑΒ μετρεῖ, καὶ λοιπὸν
τὸ ΒΓ μετρήσει. μετρεῖ [illegible] τὸ Δ ἄρα [illegible]

[illegible] ἐὰν δὲ [illegible] δυνάμει [illegible] τὰ τέσσαρα [illegible] δυνάμει [illegible] μήκει διπλάσια [illegible]

μετρεῖ· σύμμετρα ἄρα ἐστὶ τὰ ΑΒ ΒΓ· ὑπόκειται δὲ ἀσύμ-
μετρα· ὅπερ ἐστὶν ἀδύνατον· οὐκ ἄρα τὰ ΓΑ ΑΒ
τι μέγεθος· ἀσύμμετρα ἄρα ἐστὶ τὰ ΓΑ ΑΒ· ὁ-
μοίως δὴ δείξομεν ὅτι καὶ τὰ ΑΓ ΓΒ ἀσύμμετρά ἐστιν· τὸ
ΑΓ ἄρα [illegible] τῶν ΑΒ ΒΓ ἀσύμμετρον· ἀλλὰ δὴ τὸ ΑΓ
ἑνὶ τῶν ΑΒ ΒΓ ἀσύμμετρον ἔστω πρότερον τῷ ΑΒ· λέ-
γω ὅτι καὶ τὰ ΑΒ ΒΓ ἀσύμμετρά ἐστιν· [illegible] σύμμετρα· μή-
κει ἔσται ΑΒ ΒΓ ἀσύμμετρα [illegible] ἐπεὶ οὖν τὸ Δ
[illegible] μέγεθος μετρείτω [illegible] ἐπεὶ οὖν τὸ Δ
τὰ ΑΒ ΒΓ μετρεῖ. καὶ ὅλον
ἄρα τὸ ΑΓ μετρήσει. μετρεῖ
δὲ καὶ τὸ ΑΒ· τὸ Δ ἄρα τὰ
ΓΑ ΑΒ μετρεῖ· σύμμετρα
ἄρα ἐστὶ τὰ ΓΑ ΑΒ· ὑπό-
κειται δὲ καὶ ἀσύμμετρα· ὅ-
περ ἐστὶν ἀδύνατον· οὐ-
κ ἄρα τὰ ΑΒ ΒΓ μετρήσει
τι μέγεθος· ἀσύμμετρα
ἄρα ἐστὶ τὰ ΑΒ ΒΓ· ἐὰν ἄρα δύο μεγέθη. καὶ τὰ ἑξῆς:



+ ΛΗΜΜΑ :

Ἐὰν παρά τινα εὐθεῖαν παραβληθῇ παραλληλόγραμμον
ἐλλεῖπον εἴδει τετραγώνῳ. τὸ παραβληθὲν ἴσον ἐστὶ
τῷ ὑπὸ τῶν ἐκ τῆς παραβολῆς γενομένων τμη-
μάτων τῆς εὐθείας· παρὰ γὰρ τινα εὐθεῖαν τὴν
ΑΒ. παραβεβλήσθω τὸ ΑΔ παραλληλόγραμμον
ἐλλεῖπον εἴδει τετραγώνῳ τῷ ΔΒ· λέγω ὅτι ἴσ-
ον ἐστὶ τὸ ΑΔ τῷ ὑπὸ τῶν ΑΓ ΓΒ· καὶ ἐστιν αὐτόθεν

[illegible]

BIBLIOTHECA BODLEIANA

Κδ